

# DUPLEX-WALZEN UND GRABENVERDICHTER

LP-Serie

Atlas Copco





## DEN JOB ERLEDIGEN

Ihre Kunden erwarten von Ihnen eine erstklassige Verdichtung. Unser Job ist es, die nötige Ausrüstung dafür zu liefern. Gemeinsam schaffen wir Qualität.

Ein Kunde, der wiederkommt, ist für ein Unternehmen das höchste Lob. Wir betrachten es als unsere Aufgabe, Ihnen dabei zu helfen, Kunden über viele Jahre zu halten. Gelingt uns das, wenden Sie sich hoffentlich auch wieder an uns.

Was das Geschäft angeht, tun wir zwei Dinge, um Ihnen und Ihren Kunden das Leben leichter zu machen. Wir bauen Duplex-Walzen und Grabenverdichter, die hervorragend ihren Dienst tun, und leisten Service, wenn Sie ihn benötigen. Sobald Sie den Motor starten, sollen Sie nur noch darüber nachdenken müssen,

wie Sie pünktlich und im Budget hervorragende Arbeit leisten.

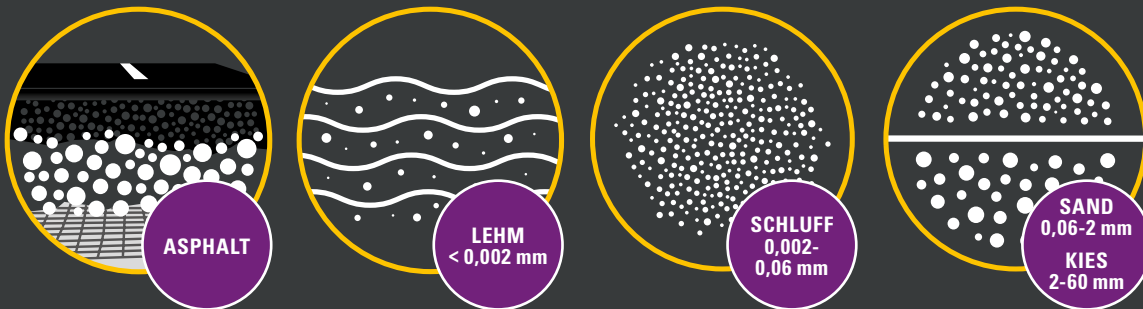
Schlanke Bauweise, die hydraulische Lenkung und das Hydraulikgetriebe sorgen für einfache und mühelose Handhabung. Auch auf begrenztem Raum.

Dank der vibrationsarmen Konstruktion können Sie mit unseren Duplex-Walzen mehr Stunden produktiv sein. Die hohe Zentrifugalkraft und Geschwindigkeit der gesamten LP-Reihe ermöglicht Ihnen, mehr Arbeit in kürzerer Zeit zu erledigen. Natürlich müssen auch unsere

Maschinen von Zeit zu Zeit gewartet werden. Aber weil wir Dieselmotoren von Hatz verwenden und es ein Kühlgebläse für Öl und Batterie gibt, konnten wir die Stillstandzeit verkürzen. Maschinenvermieter bevorzugen unsere Produkte, weil sie bei ihren Kunden beliebt, einfach zu bedienen und äußerst haltbar sind. Was den Service angeht, verfügen wir über lokale Unterstützung in über 170 Märkten, Teams von Produktspezialisten sowie Techniker mit einer Hauptaufgabe: Ihnen weiterzuhelfen. Wir arbeiten dafür, dass Sie Ihre Kunden behalten.

# KLEINE MATERIALKUNDE

Ein guter Verdichter kommt mit jedem Erdreich klar. Und so bekommt man die oberste Kruste unseres Planeten in den Griff.



## ASPHALT

Die Verdichtung hat wesentlichen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Asphalts. Durch Verdichtung verwandelt sich die lockere Asphaltmischung in eine kompakte Oberfläche, die schwere Lasten tragen kann. Wie effizient die Verdichtung ist, hängt in hohem Maße vom Innenwiderstand des Asphalts ab. Die eingesetzten Werkzeuge müssen verdichten, ohne Spuren zu hinterlassen. Wasser ist wichtig für eine glatte Oberfläche.

## TON HAFTET

Tonpartikel haften aneinander und Sie benötigen eine hohe Stoßkraft, um die Luft dazwischen zu entfernen. Beim Verdichten ist der richtige Feuchtigkeitsgrad wichtig. Feuchter Ton lässt sich formen, während trockener Ton sehr hart wird und unter Druck reißen kann. Die Grabenwalze erleichtert durch ihre ausgezeichnete Traktion und den starken Motor die Verdichtung von Ton.

## SCHLUFF BRAUCHT KRAFT

Der passende Wassergehalt ist für die gute Verdichtung von Schluff unabdingbar. Bindige Böden wie Lehm und Schluff weisen die kleinsten Korngrößen aller Bodenarten auf. Schluffpartikel sind größer als die von Ton, aber immer noch so klein, dass für eine tief reichende Verdichtung viel Energie erforderlich ist. Eine leistungsfähige Duplex-Walze und Ihre Erfahrung sind dieser Aufgabe gemeinsam gewachsen.

## DOSIERTE KRAFT

Bei Sand und Kies lässt sich eine hohe Verdichtung sowohl in trockenem wie feuchtem Zustand erzielen. Über das Verdichtungsergebnis entscheidet weniger der Feuchtigkeitsgehalt als die Korngröße. Eine übermäßige Verdichtung von Sand und Kies wirkt so, als würde man mit einem Vorschlaghammer eine Betonwand bearbeiten. Das Material kann in kleinere Partikel zerbrechen und die Tragfähigkeit nimmt ab.

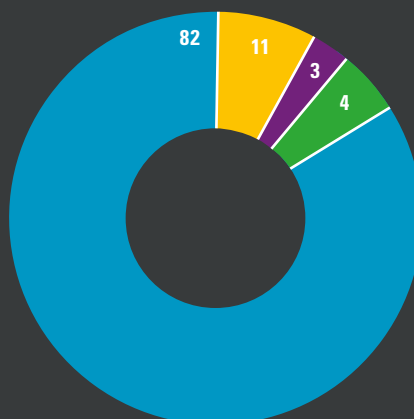
Schichtstärke (m)	Übergänge	Schichtstärke (m)	Übergänge	Schichtstärke (m)	Übergänge	Schichtstärke (m)	Übergänge
0,05-0,06	4	0,2	4	0,3	4	0,4	4
LP Flächenleistung (m <sup>2</sup> /h)		LP Verdichtungskapazität (m <sup>3</sup> /h)		LP Verdichtungskapazität (m <sup>3</sup> /h)		LP Verdichtungskapazität (m <sup>3</sup> /h)	
250-325		25		75		35-100	

## QUALITÄT ZAHLT SICH AUS

Die Grafik zeigt einen Mittelwert (in %) über 1.000 Stunden.

Gesamtkosten einer Investition sind alle Kosten, die ein Gerät während seiner Lebensdauer erzeugt. Unser Ziel ist es, die Gesamtbetriebskosten so niedrig wie

möglich zu halten, indem wir hoch produktive Geräte bereitstellen. Die Grafik zeigt einen Mittelwert über 1.000 Stunden. Dieser variiert je nach lokalen Bedingungen.



- Bediener
- Ersatzteile
- Investition
- Energie

# GEWICHT LEICHT GEMACHT

Müheleses Arbeiten auf dünnen Schichten von Lockergestein und Asphalt.  
Großartig für kleinere Jobs auf beengtem Raum.

Verdichtungsausrüstung dieser Gewichtsklasse muss leicht zu manövrieren sein. Die vollhydraulische LP6505 nutzt die Kraft des Öls, damit Sie ihre Verdichtungsfähigkeiten fein dosiert zum Einsatz bringen können. Für optimale Kontrolle in jeder Situation ist der stufenlose Gashebel an einem vibrationsgedämpften Griff mit guter Ergonomie angebracht. Die kompakte Bauweise mit hoher Bordsteinkantenfreiheit, ohne Überhang und mit Seiten ohne hervorstehende Teile ermöglicht Ihnen, eng an Wände, Pfosten oder Ränder heranzufahren – praktisch überall, wohin Ihre Arbeit sie führt.

Um unliebsame Arbeitsunterbrechungen zu vermeiden, ist unsere hydraulische Walze außerdem mit einem Kühlgebläse ausgestattet, das die Öltemperatur auf dem richtigen Niveau hält. Das ist insbesondere an heißen Einsatzorten von Vorteil, reduziert unabhängig vom Klima aber auch generell den Verschleiß an Komponenten und steigert die Produktivität. Die Leistung und Lebensdauer der Batterie werden durch dieses Kühlsystem ebenfalls erhöht. Weitere Standardausstattung sind Stundenzähler und Ölwarnanzeige.

Bei wechselnden Aufgabenstellungen müssen Sie möglicherweise die Vibration ein- und ausschalten. Bei der LP6505 ist das problemlos möglich.

Zwei Klapphauben erleichtern die Wartung und das Aufladen der Batterie. Die LP6505 ist außerdem mit Abstreifern ausgerüstet, um die Bandagen sauber zu halten, und verfügt über hydraulische Bremsen mit automatischer Bremsfunktion.



Duplex-Walze		LP6505		LP750	
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Anlassertyp		Manueller Start	Elektrostart	Manueller Start	Elektrostart
Betriebsgewicht	kg	745	765	983	1009
Frequenz	Hz	58	58	63	63
Amplitude	mm	0,52	0,52	0,5	0,5
Zentrifugalkraft	kN	21,8	21,8	25	25
Geschwindigkeit, vorwärts/rückwärts	km/h	0-3,6/0-2,3	0-3,6/0-2,3	3,6	3,6
Hand/Arm-Vibrationen, Standardgriff	m/sec <sup>2</sup>	4,1	4,1	4,3	4,3
Schallleistungspegel, garantiert	dB(A)	107	107	109	109
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners	dB(A)	88	88	90	90

#### Abmessungen

Bandagendurchmesser	mm	400	400	500	500
Bandagenbreite	mm	650	650	750	750
L x B x H	mm	1110/2500x720x1250	1110/2500x720x1100	1372/2640x880x1283	1372/2640x880x1283

#### Motor

Motorenmarke		Hatz	Hatz	Hatz	Hatz
Modell		1D42S	1D42S	1D81S	1D81S
Nennleistung	kW	6,6	6,6	9,5	9,5
Art.-Nummer		3382 0002 22	3382 0002 20	3382 0000 78	3382 0000 79

Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (ID-Nummer siehe Tabelle oben). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Duplex-Walzen **Gewicht leicht gemacht**

### Schutz für den Motor

Schlanke Bauweise und großartiger Schutz für alle wichtigen Teile. Ein einziger Hebepunkt für den einfachen Transport.

### Starke Maschine

Leistungsfähiger Motor mit geringem Kraftstoffverbrauch und niedrigen Emissionen. Stundenzähler und Ölwarnanzeige für optimale Kontrolle.

### Niedriger Vibrationspegel

Vibrationsarmer Griff. Einfache Handhabung. Stoppschalter ist Standard.

### Einfache Wartung

Hochklappbare Hauben erleichtern den Zugang zu allen Wartungspunkten und der Batterie.



HÖHERE  
VERFÜGBAR-  
KEIT

### Langlebig

Der integrierte Hydraulikölkühler verlängert die Lebensdauer der Gerätekomponenten und erhöht die Zuverlässigkeit bei starker Beanspruchung und hoher Umgebungstemperatur.



### Leichte Handhabung

Hydraulische Bremsen für einfachere Handhabung und mehr Sicherheit.



### Schnellstart

Einfach erreichbarer Elektrostarter.

HERVORRAGENDE  
ERGONOMIE

LP  
6505

### Anheben leicht gemacht

Der äußerst strapazierfähige Schutzrahmen verfügt über einen einzelnen Hebering.

### Startklar

Die LP 750 ist mit manuellem bzw. Elektrostart erhältlich.

LP  
750



### Breitere Spur

750 mm breite Ein-Tonnen-Walze mit hydraulischer Vibration und Dreifach-Kettenantrieb für Vor- und Rücklauf.

# EXTREM BEWEGLICH AUF KLEINEM RAUM

Einige Verdichtungsaufträge stellen besondere Anforderungen. Egal, ob steil, eng oder auf weichem Untergrund – der Grabenverdichter LP8504 bahnt sich seinen Weg.

Ton und Schluff gehören zu den schwierigsten Böden. Nimmt man enge Kurven, Hindernisse und steile Steigungen hinzu, erhält man das Gelände, in dem sich der LP8504 Grabenverdichter wie zuhause fühlt. Extrem anspruchsvolle Bedingungen bewältigt er ebenso souverän, wie alltägliche Aufgaben in Verbindung mit Verfüllungen, Parkplätzen oder vergleichbaren Projekten.

Dank seiner Unibody-Radladerbauweise sind 90-Grad-Kurven in einem engen Graben für ihn ein Kinderspiel. Der

zuverlässige Hatz-Motor besitzt enorme Leistungsreserven. Die extra schmalen Walzenpads stellen sowohl die nötige Traktion als auch die Verdichtungswirkung für Ihre tägliche Arbeit bereit. Die Bluetooth-Fernsteuerung ermöglicht das Arbeiten auf bis zu 30 Meter Entfernung, weit weg von Lärm, Abgasen und der Gefahr eines Erdbebens. Da die Bluetooth-Technologie Funkwellen nutzt, muss zwischen Fernsteuerung und Maschine keine direkte Sichtverbindung bestehen. Um jederzeit einsatzbereit zu

sein, wird jede Fernbedienung mit zwei Batterien und Onboard-Ladevorrichtung geliefert. Außerdem ist eine Kabelsteuerung erhältlich.

Wir möchten, dass Sie so rentabel wie möglich arbeiten können, und eine wichtige Voraussetzung ist die Betriebszeit. Der LP8504 besitzt einen Hydraulikölkühler, der den Verschleiß mindert und die Wartungsintervalle verlängert. Das gleiche Gebläse kühlt auch die Batterie und verlängert so ihre Lebensdauer.



Grabenverdichter		LP8504	
Kraftstoff		Diesel	Diesel
Anlassertyp		Elektrostart	Elektrostart
Betriebsgewicht	kg	1573	1675
Frequenz	Hz	32	32
Amplitude	mm	1.1	1.1
Zentrifugalkraft	kN	48	48
Motordrehzahl, Arbeit/Transport	m/min	21/39	21/39
Hand/Arm-Vibrationen, Standardgriff	m/sec <sup>2</sup>	-	-
Schallleistungspegel, garantiert	dB(A)	106	106
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners	dB(A)	-	-

#### Abmessungen

Bandagendurchmesser	mm	535	630
Bandagenbreite	mm	630	850
L x B x H	mm	1.875x630x1.207	1.875x850x1.207

#### Motor

Motorenmarke		Hatz	Hatz
Modell		2G40	2G40
Nennleistung	kW	12.5	12.5
Art.-Nummer		3382 0000 81	3382 0000 80

Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (ID-Nummer siehe Tabelle oben). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)



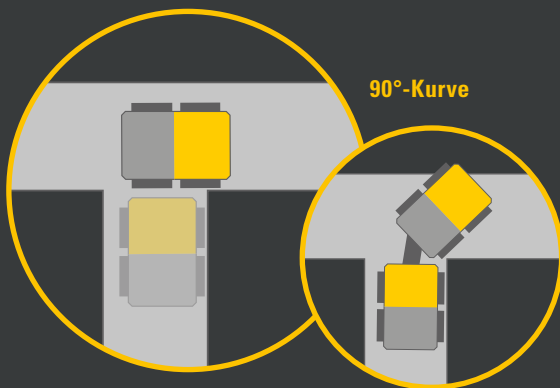
#### Zubehör

Für unsere Grabenverdichter ist verschiedenes Zubehör erhältlich, beispielsweise ein Service-Paket und ein Bandagensatz.

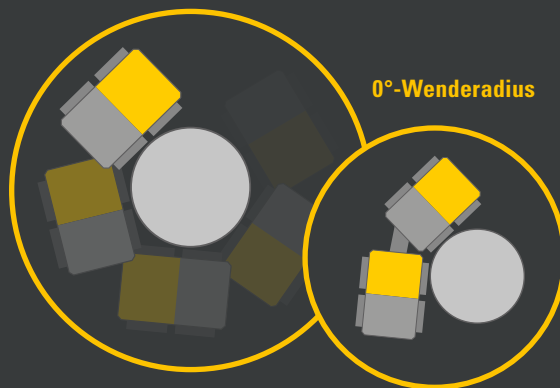


## Grabenverdichter **Kletterfreudig und kurvensicher**

Der LP8504 ist der perfekte Partner, wenn es um Verdichtung an steilen Stellen und auf weichem Erdreich geht. Trotz seiner Größe und Stärke kommt er ganz nahe an jedes Hindernis heran und findet seinen Weg auch durch schwierigste Gräben.



90°-Kurve



0°-Wenderadius

Der LP8504 bewältigt 90°-Kurven in einem Graben.

Maschinen mit Knickgelenk müssen aus engen Gräben gehoben und aktiv gedreht werden.

Durch Gegenrotation der Verdichtungsbandagen bewältigt der LP8504 jeden Kurvenradius.

Zur Verdichtung beispielsweise um einen Kanaldeckel herum muss eine Maschine mit Knickgelenk ständig nachgesteuert werden.

### Höhere Verfügbarkeit

Das Gebläse reduziert die Gefahr einer Überhitzung des Hydrauliköls und trägt zu langen Wartungsintervallen sowie hoher Wirtschaftlichkeit bei.

### Nicht zu übersehen

Blinklicht, sobald die Maschine in Betrieb ist.

### Wartung leicht gemacht

Einfacher Zugang zu allen Wartungspunkten unter der Deckhaube.

### Problemlöser Transport

Einzelner Hebepunkt mit großem Hebering.

**ZEIT UND GELD SPAREN**

### Rechtzeitiger Halt

Automatischer Stoppschalter.

### Kletterfreudig und kurvensicher

Der LP8504 bewältigt Steigungen und Gefälle bis zu 35 Grad.

### Einfache Handhabung

Bewältigt enge Kurven durch Gegenrotation der Bandagen, kann sich um die eigene Achse drehen.

### Immer einsatzbereit

Die Fernsteuerung wird mit zwei Cadmium-freien Batterien und einer Onboard-Ladevorrichtung geliefert. Höhere Effizienz, geringere Umweltbelastung.



### Fernsteuerung

Mit dem neuen Bluetooth-Fernsteuersystem halten Sie Abstand zu allen Risiken. Durch individuell verbundene Einheiten ist eine elektromagnetische Störung zwischen Steuerung und Empfänger ausgeschlossen. Bluetooth erfordert keine direkte Sichtverbindung zwischen den kommunizierenden Geräten.



**LP  
8504**

### Gutes Gleichgewicht

Die Unibody-Bauweise erhöht durch einen konstanten Schwerpunkt die Stabilität.



## ***WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT.***

Wir stehen zu unserer Verantwortlichkeit gegenüber unseren Kunden,  
der Umwelt und den Menschen um uns herum.

Wir setzen auf verlässliche Beziehungen und erstellen Lösungen,  
die sich dauerhaft bewähren.

Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars. The top bar is positioned above the text, and the bottom bar is positioned below it, creating a frame for the brand name.

*Atlas Copco*